■

La Maboké

Parmi les activités de la Station Expérimentale de La Maboké au cours de 1966, il convient de signaler la réalisation d'un film en 16 mm et en noir sur les travaux de la Station, réalisé, sous la direction et avec les commentaires du Professeur Roger Heim, par MM. Guillemot et Sauvaire, pour le compte de la Direction des Affaires Culturelles du Ministère des Affaires Etrangères, selon l'initiative de M. Skrotzky.

Ce film a été tourné sur place au mois de novembre dernier. On y trouvera notamment des séquences relatives aux excursions faites dans la forêt primitive, aux recherches ethnobotaniques, entomologiques, à la culture des Champignons alimentaires et, en particulier, aux diverses opérations concernant l'exploitation de la Psalliote tropicale (*Psalliota subedulis*), en hangar, sur meules.

D'autres séquences d'un grand film en 35 mm et en couleurs sur la protection de la Nature ont été prises également durant la même période, en République Centrafricaine. Cet enregistrement met en évidence la progression des clairières dans la grande forêt, par des visions à basse altitude au-dessus de celle-ci. Plusieurs scènes d'abattage d'arbres, d'autres sur le comportement des oiseaux dans la nature, les pygmées dans leurs camps, purent ainsi être réalisées, constituant la principale partie tropicale du film.

***

M. Louis Faurel, Directeur-adjoint du Laboratoire de Mycologie et Phytopathologie tropicales de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, qui a pris en partie la responsabilité de la conduite du Laboratoire de La Maboké, a fait un premier séjour dans notre Station en novembre et en décembre derniers. Il a pu notamment recueillir un grand nombre des Lichens et commencer la constitution d'un herbier général phanérogamique et lichénologique de La Lobaye.

Les essais de cultures de plusieurs espèces alimentaires se poursuivent également (Psalliotes, Volvaires, *Lentinus*).

***

Toute une série d'essais expérimentaux concernant la protection contre les méfaits des blattes ont été mis en application à la Station de La Maboké, selon les indications de M. Pierre Fusey, Chef de Travaux du Département de la Protection des Matériaux au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum, grâce à M. P. Teocchi, Assistant à La Maboké. C'est la première fois que ce sérieux problème de lutte contre ces insectes prédateurs figure à l'ordre du jour des préoccupations en Afrique Noire.

***

M. Goujon. — Etude expérimentale du développement du thalle du *Trachysphæra fructigena* Tab. et Bunt. *Rev. Gen. Bot.*, 72, p. 353-412, 1965.

L'importance économique de *T. fructigena*, champignon parasite de fruits tropicaux (cacaoyer, banane), justifie l'étude détaillée qui lui est consacrée. L'auteur décrit d'abord le thalle et les spores de ce Siphomycète péronosporé, et analyse rapidement ses relations avec ses hôtes. Il met en évidence le phénomène de dormance des sporanges, et détermine les facteurs qui favorisent la levée de cette dormance : addition de jus de fruits, gaz émis par les fruits, éthylène, refroidissement temporaire. Les informations ainsi obtenues permettent d'envisager la culture pure du champignon en milieux artificiels, et l'étude systématique, *in vitro*, des étapes successives de son développement. L'auteur précise d'abord les phénomènes morphologiques et les modifications physiologiques qui caractérisent les divers stades de la germination du sporange, puis il envisage les modalités de la croissance du thalle. Dans un dernier chapitre, il tente une synthèse des résultats acquis en ce qui concerne, d'une part, le comportement du parasite sur ses hôtes, d'autre part son développement *in vitro*. Il en ressort que *Trachysphæra fructigena*, considéré par certains auteurs comme un simple saprophyte, présente en fait de nombreuses adaptations à la vie parasitaire ; il est parfaitement apte, en particulier, à coloniser rapidement des habitats temporaires comme les fruits, où il pénètre généralement à la faveur de blessures préalables.